















11. Гончаров, С. С. Модели данных и языки их описаний / С. С. Гончаров // Вычислительные системы. Логико-математические основы проблемы МОЗ. — 1985. — Вып. 107. — С. 52–70.
12. Мальцев, А. И. Алгебраические системы. Москва : Наука, 1976. — С. 392.
13. Глушкова, В. Н. Оценка сложности реализации логических спецификаций на основе контекстно-свободных грамматик / В. Н. Глушкова // Кибернетика и системный анализ. — 1996. — № 4. — С. 50–58.
14. Горбатов, В. А. Логическое управление распределенными системами / В. А. Горбатов, М. И. Смирнов, И. С. Хлытчиев. — Москва : Энергоатомиздат, 1991. — 288 с.

Сдана в редакцию 27.07.2020

Запланирована в номер 05.10.2020

*Об авторах:*

**Глушкова Валентина Николаевна**, доцент кафедры «Математика» ФГБОУ ВО Донской государственный технический университет (344003, РФ, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1), кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2719-8590>, [lar@aanet.ru](mailto:lar@aanet.ru).

**Коровина Ксения Сергеевна**, старший преподаватель кафедры «Математика» ФГБОУ ВО Донской государственный технический университет (344003, РФ, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1), ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1196-3596>, [ksenichka\\_@inbox.ru](mailto:ksenichka_@inbox.ru).

*Заявленный вклад соавторов:*

В. Н. Глушкова — формирование концепции синтаксически ориентированного иерархического моделирования, цели и задачи логической спецификации, научное руководство, корректировка выводов исследования. К. С. Коровина — применение  $\Sigma$ -формул для спецификации технической системы, анализ результатов верификации системы и формирование выводов, доработка текста.

*Все авторы прочитали и одобрили окончательный вариант рукописи.*